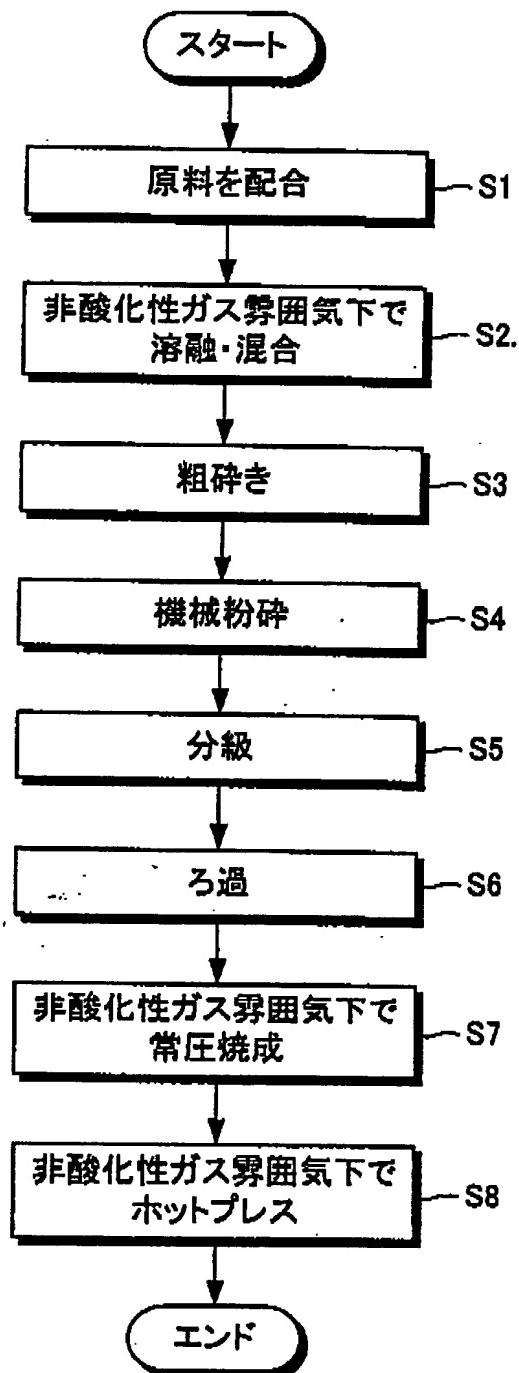


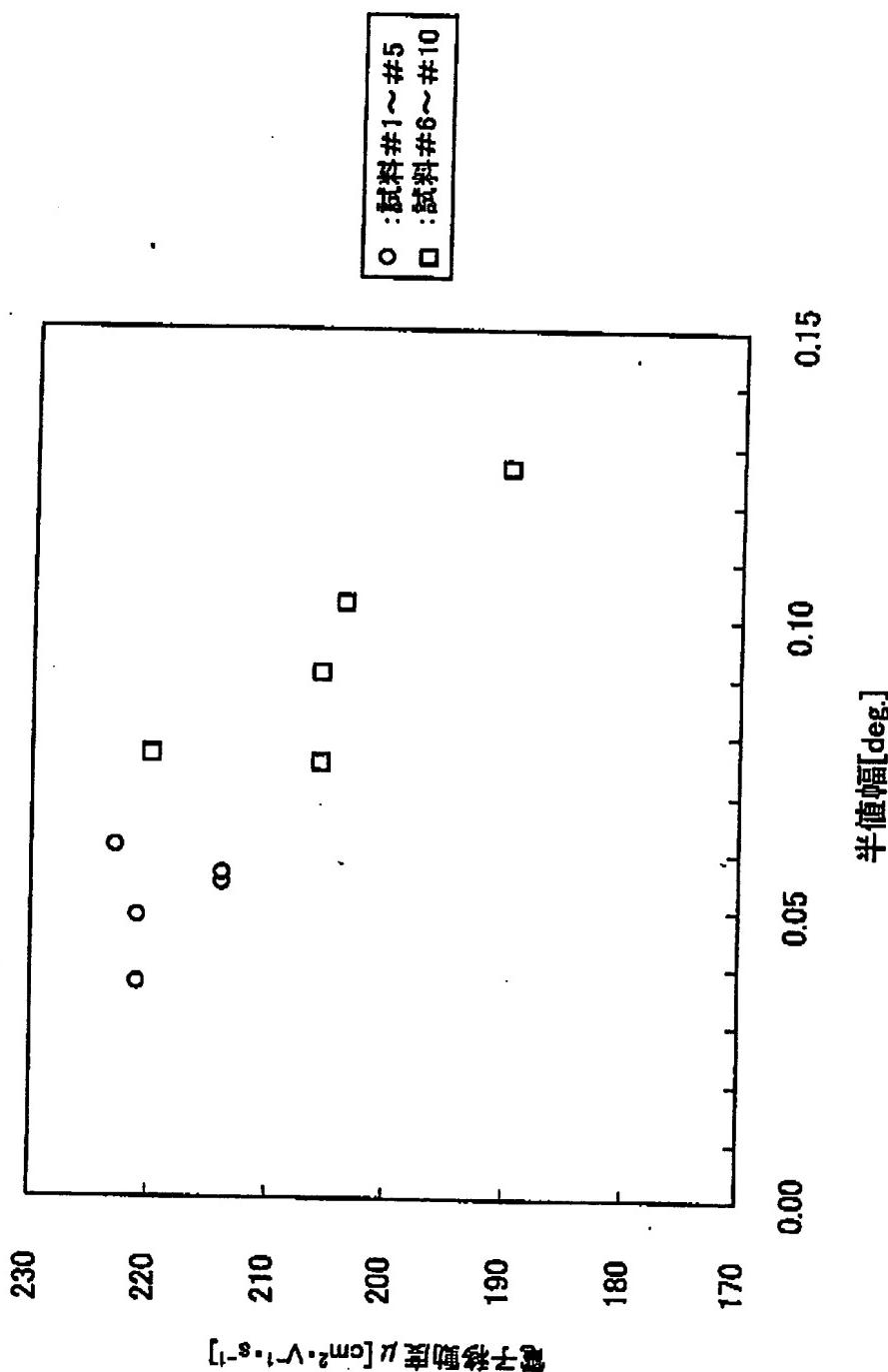
【図1】



【図2】

	試料番号	半価幅 [deg.]	酸素濃度 [wt%]	キャリア密度n [$\times 10^{19}$ cm $^{-3}$]	電子移動度μ [cm 2 ·V $^{-1}$ ·s $^{-1}$]
実施例	#1	0.0369	0.019	2.26	221
	#2	0.0484	0.022	2.48	221
	#3	0.0544	0.037	3.42	214
	#4	0.0605	0.021	2.02	223
	#5	0.0582	0.017	2.29	214
	#6	0.0904	0.018	2.20	206
	#7	0.0750	0.024	2.17	206
	#8	0.1025	0.035	2.59	204
	#9	0.1264	0.040	2.96	190
	#10	0.0762	0.022	2.09	220
比較例					

【図3】



【図4】

	試料番号	半値幅	ゼーベック係数 α	比抵抗 ρ	出力因子PF	熱伝導率 K	性能指數Z
	[deg.]	$\times 10^{-4} [\text{V}\cdot\text{K}^{-1}]$	$\times 10^{-5} [\Omega\cdot\text{m}]$	$\times 10^{-3} [\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-2}]$	$[\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}]$	$\times 10^{-3} [\text{K}^{-1}]$	
実施例	#1	0.0369	-2.27	1.251	4.12	1.34	3.07
	#2	0.0484	-2.11	1.140	3.90	1.39	2.81
	#3	0.0544	-1.93	0.854	4.36	1.51	2.89
	#4	0.0605	-2.30	1.387	3.81	1.35	2.82
	#5	0.0562	-2.23	1.275	3.91	1.33	2.94
	#6	0.0904	-2.18	1.379	3.45	1.40	2.46
	#7	0.0750	-2.17	1.398	3.37	1.38	2.44
	#8	0.1025	-2.06	1.183	3.59	1.34	2.68
	#9	0.1264	-1.84	1.111	3.05	1.37	2.22
	#10	0.0762	-2.21	1.359	3.60	1.37	2.63

Norihiko MIYASHITA, et al.
N-TYPE THERMOELECTRIC.....
Filing Date: October 10, 2003
SUGHRUE 202-293-7060
5 OF 5

【図5】

